

Spesifikasjoner



El-nummer:

4147273

ATS01N112FT

EAN: 3389110667165

Produktspekter	Altistart 01
Produkt eller type komponent	Mykstarter
Anvendes til	Asynkrone motorer
Produktspesifikk applikasjon	Enkel maskin
Kortnavn på utstyr	ATS01
Antall faser i nettverket	1 fase
[Us] matespenning	110...480 V - 10...10 %
Motoreffekt kW	2,2 kW, 3 faser på 230 V 5,5 kW, 3 faser på 400 V 1,5 kW, 1 fase på 230 V
Motoreffekt hk	3 hp, 3 faser på 230 V 1,5 hp, 3 faser på 210 V 7,5 hp, 3 faser på 460 V
IcL starter, nominell effekt	12 A
Utnyttelsekategori	AC-53B i samsvar med EN/IEC 60947-4-2
Strømforbruk	60 A ved nominell belastning
type of start	Start med spenningsrampe
effekttap i W	1 W ved full belastning og ved slutten av starten 61 W i flyktig tilstand

monteringsmåte	Med kjølelegeme
Mulige funksjoner	Integrert forbikopler
Spenningsgrenser	99...528 V
nettfrekvens	50...60 Hz - 5...5 %
Nettverksfrekvens	47.5...63 Hz
Utgangsspenning	<= strømforsyningsspenning
Styrespenning	110 V AC +/- 10 % på 35 mA 24 V AC/DC +/- 10 % på 30 mA 240 V AC +/- 10 % på 80 mA
starttid	1 s / 100 5 s / 20 Justerbar fra 1 til 5 s
startmoment	30–80 % av motorens startmoment koplet direkte til ledningsforsyning
Diskrét utgangs strøm	2 A DC-13 3 A AC-15

Tiltrekningsmoment	1,9...2,5 N.m 0,5 N.m
elektrisk tilkobling	4 mm skruklemmeterminaler - stiv 1 1...10 mm² AWG 8 hovedstrøm Skrutilkopling - stiv uten endehylse 1 0.5 - 2.5 mm² AWG 14 styrekrets 4 mm skruklemmeterminaler - stiv 2 1...6 mm² AWG 10 hovedstrøm Skrutilkopling - stiv 2 0.5...1 mm² AWG 17 styrekrets Skrutilkopling - fleksibel med endehylse 1 0.5...1.5 mm² AWG 16 styrekrets 4 mm skruklemmeterminaler - fleksibel uten endehylse 1 1.5...10 mm² AWG 8 hovedstrøm Skrutilkopling - fleksibel uten endehylse 1 0.5 - 2.5 mm² AWG 14 styrekrets 4 mm skruklemmeterminaler - fleksibel med endehylse 2 1...6 mm² AWG 10 hovedstrøm 4 mm skruklemmeterminaler - fleksibel uten endehylse 2 1.5...6 mm² AWG 10 hovedstrøm Skrutilkopling - fleksibel uten endehylse 2 0.5...1.5 mm² AWG 16 styrekrets
Merking	CE
Driftsposisjon	Vertikal +/- 10 grader
Høyde	124 mm
Bredde	45 mm
Dybde	131 mm
Vekt	0,28 kg
Kompatibilitetskode	ATS01N1
Motor power range AC-3	1,1...2 kW på 200...240 V 1 fase 2,2...3 kW på 200...240 V 3 faser 4...6 kW på 380...440 V 3 faser
motor starter typen	Myk starter

Miljø

elektromagnetisk kompatibilitet	Strålt og ledet elektromagnetisme nivå B conforming to CISPR 11 Strålt og ledet elektromagnetisme nivå B conforming to IEC 60947-4-2 Dempede oscillerende bølger nivå 3 conforming to IEC 61000-4-12 Elektrostatisk utlading nivå 3 conforming to IEC 61000-4-2 EMC-immunitet nivå 3 conforming to EN 50082-1 EMC-immunitet nivå B conforming to EN 50082-2 Harmoniske nivå 3 conforming to IEC 1000-3-2 Harmoniske nivå 3 conforming to IEC 1000-3-4 Immunitet til ledet interferens forårsaket av radioelektriske felt nivå 3 conforming to IEC 61000-4-6 Immunitet til elektriske overgangsspenninger nivå 4 conforming to IEC 61000-4-4 Immunitet til rettet radioelektrisk interferens nivå 3 conforming to IEC 61000-4-3 Mikrokutt og spenningsvariasjon conforming to IEC 61000-4-11 Spennings/strømpuls nivå 3 conforming to IEC 61000-4-5
Standarder	EN/IEC 60947-4-2
Produktsertifikater	C-Tick CCC UL CSA GOST
IP-grad	IP20
Forurensninggrad	2 i samsvar med EN/IEC 60947-4-2
Vibrasjonsmotstand	1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 1.5mm topp til topp (f= 3...13 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6
Støtmotstand	15 gn for 11 ms i samsvar med EN/IEC 60068-2-27
relativ fuktighet	5...95 % uten kondensering eller dryppvann i samsvar med EN/IEC 60068-2-3
omgivelsestemperatur for drift	-10...40 °C (uten lastreduksjon) 40...50 °C (med strømlastreduksjon på 2 % per °C)
omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-25...70 °C i samsvar med EN/IEC 60947-4-2

driftshøyde	<= 1000 m uten lastreduksjon
	> 1000 m med strømlastreduksjon på 2,2 % per ytterligere 100 m

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,200 cm
Pakke 1 Bredde	15,500 cm
Pakke 1 Vekt	17,500 cm
Package 1 Weight	343,000 g
Enhetsstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	14
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	5,353 kg
Enhetsstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	112
Pakke 3 Høyde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Lengde	80,000 cm
Pakke 3 Vekt	53,940 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	DE
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------



Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

Use Better

Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)

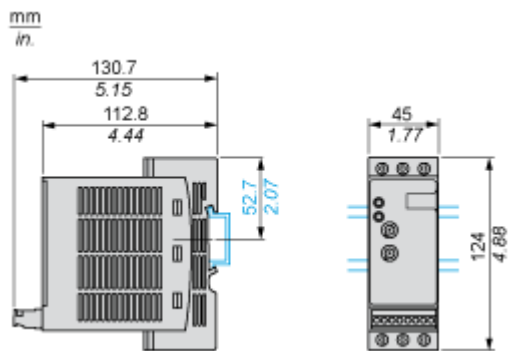
Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

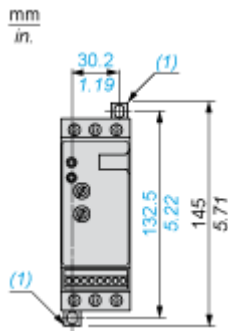
Dimensions Drawings

Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail



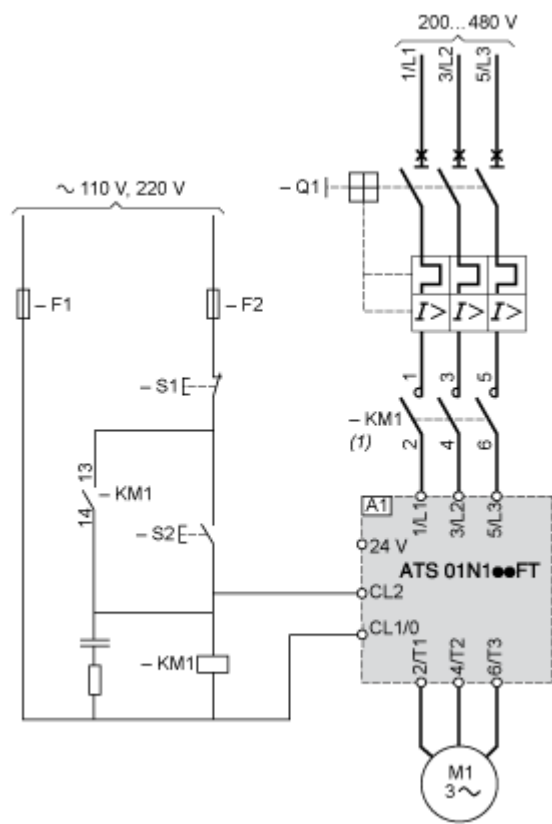
Screw Fixing



(1) Retractable fixings

Connections and Schema

Example of 3-phase Power Supply Connection



(1) A line contactor must be used in the sequence.

A1 : Soft starter

Q1 : Motor circuit-breaker

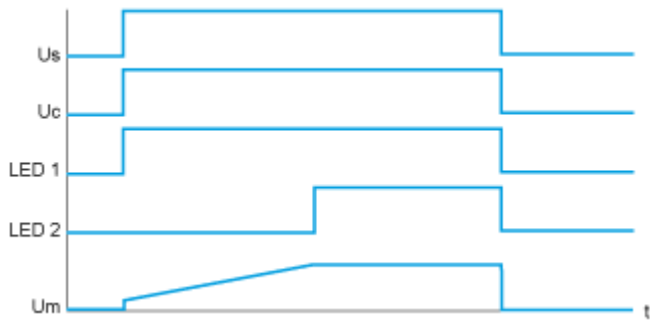
KM1 : Contactors

F1, F2 : Control protection fuses

S1, S2 : Pushbuttons

Technical Description

Function Diagram



- Us : Power supply voltage
- Uc : Control supply voltage
- LED 1 : Green LED
- LED 2 : Yellow LED
- Um : Motor voltage